

江西省棒六恙螨属一新种

(蜱螨亚纲: 恙螨科)

王 酷 标 宋 杰 益

(江西医学院寄生虫学教研室, 南昌 330006)

本文报道采自江西省一恙螨新种。模本存于江西医学院寄生虫学教研室。

新棒六恙螨 *Schoengastiella* (*Schoengastiella*) *novoconfuciana* 新种
(图 1—5)

鉴别特征 本新种与社棒六恙螨 *Schoengastiella* (*S.*) *confuciana* Wang, 1964 和 拟棒六恙螨 *Schoengastiella* (*S.*) *paraconfuciana* Wang et Gu, 1983 较近似, 其主要区别为螯盔毛明显分枝; 须毛式 N-B-N-N-B; 盾板量度特别是 SD($85\text{ }\mu\text{m}$) 和 NDV 均较小。

种的描述 幼虫活体色泽不详, 宽卵圆形, 饱食虫体 $435—603 \times 331—350\text{ }\mu\text{m}$ 。颚体较小, 融肢基节近方形。螯盔毛羽状分枝, 须毛式 N-B-N-N-B/4B, 须爪分 3 叉。盾板短舌形, 前缘微凹入, 两侧缘在 PLs 线后方向外突出, 中、后部具后侧毛 1 对, 盾板毛羽状分枝, 刻点细密均匀, PW/SD = 0.76, 感器脱落不详, 盾板量度见表 1 (单位: μm)。眼未检见。背毛 26—30 根, 排列通常为 2-4-6-6-4-2-2, 肩毛长 $44\text{ }\mu\text{m}$, 前背毛长 35—42(39) μm , 后背毛长 26—37(34) μm 。腹毛 29—35 根 (肛前 10—11 根, 肛后 13—20 根), 前腹毛长 19—24(21) μm , 后腹毛长 29—32(30) μm 。胸毛 2 对。足节式大部为 1-1-3(4), 少数为 1-1-3。各足长度分别为 187—219, 168—198 和 198—219 μm 。足指数 599。

$$SIF = 4B-B-3-2110.0000.$$

正模和 7 只副模系 1975 年 11 月和 1980 年 5 月分别采自江西省奉新县的黑线姬鼠 (*Apodemus agrarius*) 和进贤县褐家鼠 (*Rattus norvegicus*) 的耳壳。

表 1 新棒六恙螨盾板量度 (μm)

模 本		AW	PW	SB	ASB	PSB	AP	APP	AL	PL	PPL	Sn
正 模		48	61	37	16	69	36	59	40	43	37	—
副模 (7 只)	最大	54	72	45	19	72	42	67	40	43	43	—
	最小	45	59	37	16	67	36	59	35	37	37	—
平 均		49	67	42	17	68	39	63	37	40	40	—

本文于 1988 年 10 月收到。

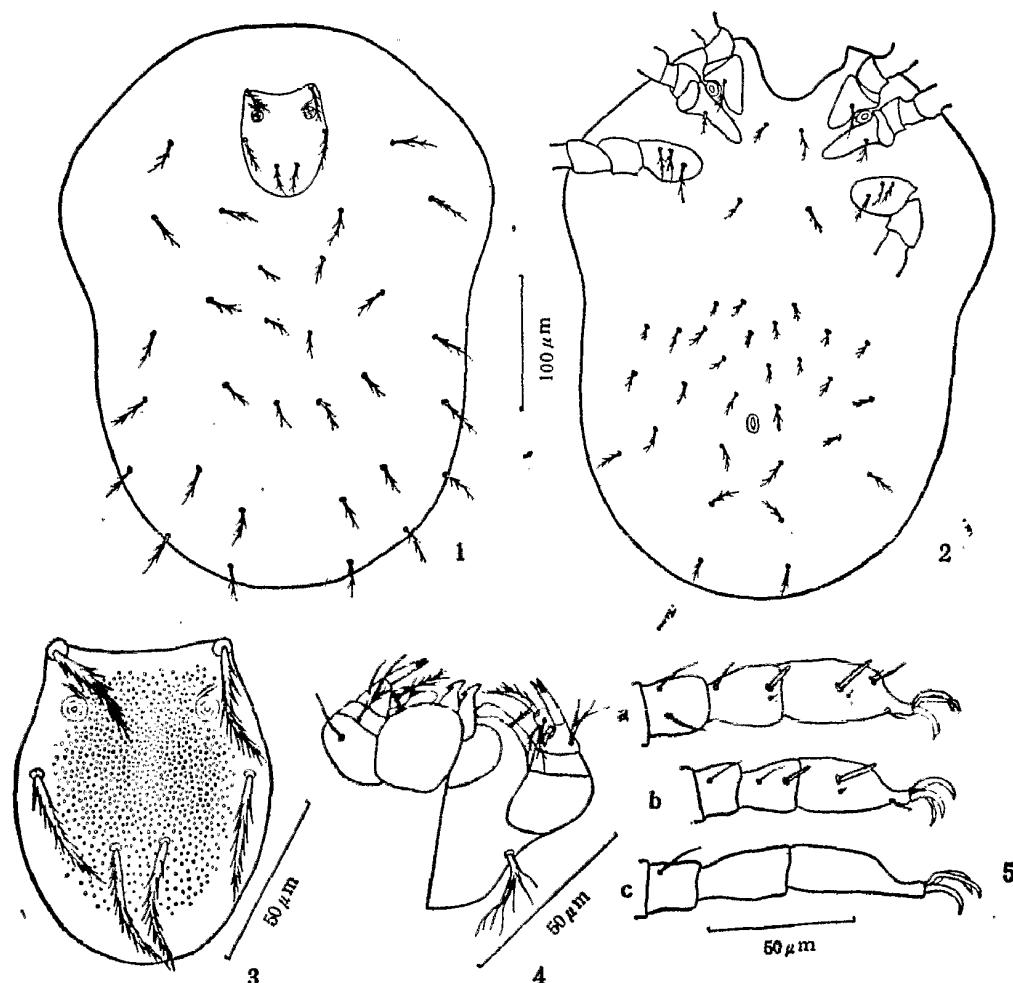


图 1—5 新种六恙螨 *Schoengassiella (S.) novconfuciana* sp. nov.

1. 躯体背面; 2. 躯体腹面; 3. 盾板; 4. 颚体: 左为背面, 右为腹面; 5. 足的端部: a. 足 I,
b. 足 II, c. 足 III。

参 考 文 献

- Womersley, H. 1952 scrub-typhus and scrubitch mites (Trombiculidae, Acarina) of the Asiatic-Pacific Region. *Rec. S. Aust. Mus.*, 10: 1—435.
 王教清 1964 恙螨幼的五新种和我国的一新记录。昆虫学报13(1): 88—100。
 王菊生、顾以铭 1983 同样属恙螨一新种。动物分类学报8(4): 381—383。
 Vercammen-Grandjean, P. H. et R. I. Langston 1976 chigger mites of the World. Vol. III. *Leptotrombidium complex*. The George Williams Hooper Foundation, University of California, San Francisco, USA. 1061 p., 298 PL.

ONE NEW SPECIES OF THE GENUS *SCHOENGASTIELLA* FROM JIANGXI PROVINCE (ACARI: TROMBICULIDAE)

WANG JIAO-BIAO SONG JIE-YI

(Department of Parasitology, Jiangxi Medical College, Nanchang 330006)

Schoengastiella (*Schoengastiella*) *rovoconfuciana* sp. nov. (figs: 1—5)

Body broad oval in shape. Unengorged larvae $435-603 \times 331-350 \mu\text{m}$. Galeal setae plumose. Palpal setae formula N-B-N-N-B/4B. Palpal claw trifurcate. Scutum tongue-shape, punctate. Scutal setae 2 in number. PW/SD = 0.76. Sensillae unfortunate broken off. Standard measurements (in μm) given in table. Dorsal setae 26—30, arranged as 2—4—6—6—4—2—2. Ventral setae 29—35. Sternal setae 2/2. Coxal setae 1—1—3(4) or 1—1—3. Legs: I 187—219; II 168—198; III 198—219 μm . IP: 599. SIF = 4B—B—3—2110.0000.

Holotype was collected off the ear of *Apodemus agrarius*, in November 1975, from Fengxin and 7 paratypes were collected of *Rattus norvegicus*, in March 1980, from Jinxian, Jiangxi Province.

This new species is allied to *Schoengastiella* (*S.*) *confuciana* Wang, 1964, and *Schoengastiella* (*S.*) *paraconfuciana* Wang et Gu, 1983, but differs in the galeal setae noticeably plumose; the palpal setae formula N-B-N-N-B; the standard measurements and SD little less in number, NDV smaller.